ToxGuard Detector

无线智能毒气检测器

无线智能毒气检测器（ToxGuard Detector）是一款具有无线数据传输功能的单一气体检测器，它既可当固定仪器工作，也可当便携式使用。无线传输模块在2.4GHz频段的Mesh网络下工作，也能使用433MHz频段传输模块。

主要特点

- 可选择2.4GHz或433MHz频段无线传输模块
- 有效工作距离：视距100米或300米（分别对应2.4GHz和433MHz）
- 低功耗，电池寿命长
- 电池和传感器可现场更换
- 大屏幕实时显示气体浓度
- 报警设定可调的高限、低限STEL、TWA报警
- 明亮红灯闪光报警
- 内置式振动报警－便携应用时可选择
- 抗无线干扰能力强
- 本安设计

应用领域

- 石油化工
- 公安消防
- 工业安全
- 纸浆厂、造纸厂
- 重工业
- 废水处理
- 造船和海运
- 垃圾填埋作业
- 沟、渠、隧道作业
- 发电厂
- 钢铁厂



ToxGuard Detector
无线智能毒气检测器

订购指南

- 带特定传感器的ToxGuard检测器
- 操作和维护手册
- 标定适配器
- 高容量锂离子电池
- 金属安装支架
- 专用工具

气体类型	浓度范围(ppm)	分辨率(ppm)	响应时间T90(秒)
一氧化碳(CO)	0-500	1	30秒
一氧化碳(CO)	0-2000	1	30 秒
硫化氢(H_2S)	0-100	1	20 秒

技术参数

认证证书	中国本质安全认证：ia IIC T6 中国无线管理委员会认证（2.4GHz）	通道间隔	2.4GHz:5MHz 433MHz:200KHz
		通道数据率	2.4GHz:250kbps 433MHz:9.6kbps
显示屏	定制的液晶显示（1×1.5〞）	用户界面	1.带背光照明的LCD显示；2.三键式操作
声音报警	>95分贝（30厘米内）	工作电源	D型锂离子电池，+3.6V,19Ah
闪光报警	两个高亮度LED红灯	最大耗电电流	150mA（发射状态） 2mA（待机状态）
振动报警	内置振动器（便携式可选）	电池工作时间	在正常报警条件下（每天报警10分钟），可连续工作6个月以上
传感器	4R CO或H_2S电化学传感器		
标定	两点现场标定	工作温度	-40℃~+50℃（H_2S） -20℃~+50℃（CO）
调制方式	2.4GHz:QPSK/DSSS 433MHz:GFSK/FSK	工作湿度	10%~95%RH（无冷凝）
		电磁干扰	抗电磁干扰能力强，符合EMC89/336/EEC标准
无线电频率	2.4GHz ISM频段，或433MHz		
工作距离	2.4GHz:100m（视距） 433MHz:300m（视距）	包装	坚固的包装箱通过1米跌落试验，IP-65防护等级，可防水喷溅钢制背夹安装座，传感器正面用防尘膜保护
发射功率	2.4GHz:0dBm 433MHz:10dBm		
接收灵敏度	2.4GHz:-94dBm 433MHz:-105dBm	尺寸	26.5cm×9.5cm×5.5cm（长×宽×高）
无线通道数	2.4GHz:16 433MHz:8	重量	0.6kg

※为了提升产品的技术水平，本公司可能对记载的技术规格进行修改，对此恕不预先通知。

